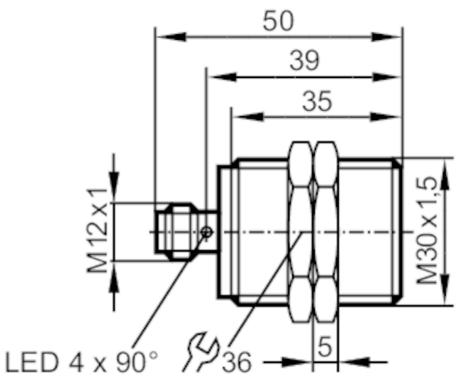




製品特性	
電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	15
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 50
アプリケーション	
特長	金メッキ接点
アプリケーション	産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10～30
消費電流 [mA]	10
保護クラス	II
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	100
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有
監視範囲	
定格検出距離 [mm]	15
検出距離 [mm]	15 ± 10 %
設定距離 [mm]	0～12.15
精度 / 誤差	
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3



高周波誘導式近接センサ

II B3015 BBPKG/US-104

ヒステリシス [検出距離に対する%]	1～20
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-10～10

使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-25～70
保護構造	IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
MTTF [年]	1083	

機械的仕様	
重量 [g]	119.5
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 50
ねじ規格	M30 x 1.5
材質	外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT オレンジ色, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング
締付トルク [Nm]	50

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 x LED, 黄色

アクセサリ	
付属品	ロックナット: 2

備考	
梱包数	1 個

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



II5837



高周波誘導式近接センサ

II5837-15BBPKG/US-104

接続

